商　品　仕　様　書

本仕様書 適用品番・品名

品 番	品 名
NR6141119H	2心両端 SC光コード(MM50)(グレー 1m)
NR6141129H	2心両端 SC光コード(MM50)(グレー 2m)
NR6141139H	2心両端 SC光コード(MM50)(グレー 3m)

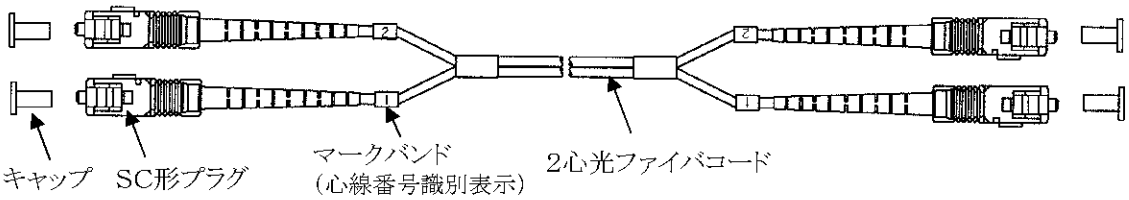
1. 形状及び材料、色彩

商品仕様図による

2. 構成及び構造

2－1. 構成

本品は2心光ファイバコードの両端に光ファイバコネクタ(SC形プラグ)を取り付けたものである。
プラグのフェルール端面はAdPC研磨(Advanced Physical Contact)加工とする。



2－2. 光ファイバコードの構成及び構造

項目			仕様
構造			図1
外被	材質		ポリエチレン
	外径		2mm±0.2mm
	色		灰色
	外被上の表示		図2
緩衝材	材質		アラミド繊維
光ファイバ心線	被覆外径		0.9mm±0.1mm
	被覆材質		シリコン樹脂及びナイロン樹脂
	光ファイバ素線	ファイバ種別	石英系マルチモード(GI)型
		コア径	50±3μm
		クラッド径	125±2μm
		コア非円率	6%以下
		クラッド非円率	2%以下
		コア／クラッド偏心率	3%以下

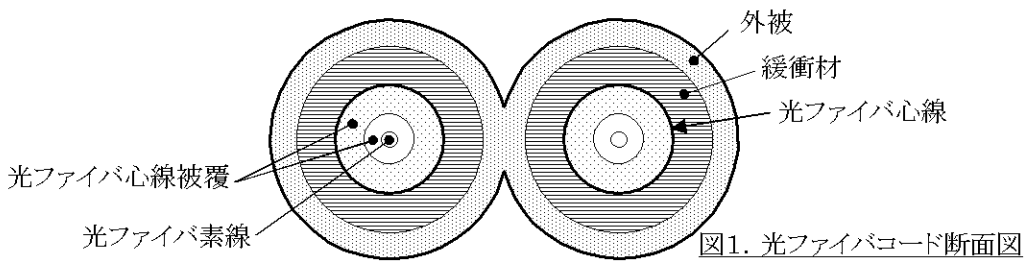


図1. 光ファイバコード断面図

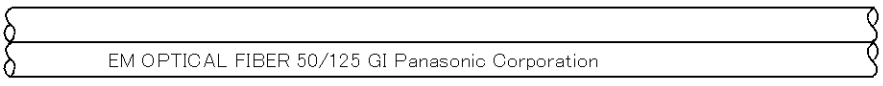


図2. コード外被上の表示

2－3. 光ファイバコネクタ(SC形プラグ)の各部寸法

JIS C 5973「F04形光ファイバコネクタ」による

3. 特性

3－1. 光ファイバコネクタ(SC形プラグ)の光学特性

項目	仕様	備考
挿入損失	0.25 dB 以下	測定方法はJIS C 5961 による 測定波長は0.85μm又は1.3μmとする コネクタ接続損失＋コード伝送損失の合計値とする
反射減衰量	22 dB 以上	測定方法はJIS C 5961 による 測定波長は1.3μmとする

3－2. 光ファイバコードの伝送特性

項目		仕様	備考
伝送損失	λ=0.85μm	3.0 dB/km以下	測定方法はJIS C 6823 による
	λ=1.3μm	1.0 dB/km以下	
伝送帯域	λ=0.85μm	500 MHz・km以上	測定方法はJIS C 6824 による
	λ=1.3μm	600 MHz・km以上	

4. 使用上の注意事項

4－1. 使用場所

・住宅、事務所などの屋内で使用してください。
・過酷な取扱いを受ける作業場、水気のある場所、屋側、屋外などでは使用しないでください。

4－2 使用周囲温度範囲　　-10 ℃ ～ +40 ℃

4－3 使用上の注意事項

(1) 本商品は、光ファイバを使用しています。コードに急激な曲げ、引っ張り、捻り等を加えないでください。伝送性能を劣化させる恐れがあります。
コード部の許容最小曲げ半径は30mm、許容最大張力は2心部 160 N、単心部 60 Nです。

(2) コネクタはツマミ部分を持って取り扱いください。コード部分を持って抜き差ししないでください。
コネクタ部のコード引張り許容最大張力は50 Nです。

(3) 機器、アダプタに接続する際は斜め方向から挿入しないでください。
コネクタが破損する恐れがあります。

(4) コード部、コネクタ外周部(フェルールを除く)の汚れは、柔らかい乾いた布で拭き取ってください。
シンナー、アルカリ性洗剤、酸性洗剤、クレンザー、殺虫剤などは使用しないでください。

(5) 衝撃や外力を加えたり、落下させたりしないでください。

(6) 湿気や塵、埃の多い場所では開梱したり、保管しないでください。

(7)コネクタ端面(フェルール端面)にゴミの付着や汚れ等がありますと接続損失が大きくなり、伝送性能を劣化させる恐れがあります。
接続の前にはアルコールを浸した不織布または光コネクタクリーナーでフェルール端面を十分清掃されることをおすすめいたします。

5. 安全確保のための使用上及び施工上の禁止事項

本品の施工は必ず本仕様書の記載内容をおまもりください。

⇩

製品の動作不良の恐れがあります。

6. 品質保証について

6－1 保証期間

・本品の品質保証期間は商品お買上げ日（お引き渡し日）より1年間です。

6－2 保証内容

・本仕様書に記載された項目とその範囲とさせていただきます。仕様書、取扱説明書、本体表示等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、代替品の提供、または本品の瑕疵部分の交換、修理を行わせていただきます。

6－3 保証の免責事項

・保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。

(1) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
(2) お買上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷。
(3) 火災、地震、水害、落雷その他天災地変及び、公害、塩害、ガス害(硫化ガスなど)、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷。
(4) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷。
(5) 施工上の不備に起因する故障や不具合。
(6) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷。